

UZASADNIENIE

**uchwały Komisji Habilitacyjnej powołanej przez Radę Doskonałości Naukowej
w sprawie przeprowadzenia postępowania habilitacyjnego
w związku z wnioskiem o nadanie
dr inż. Emilii Wysockiej-Fijorek stopnia doktora habilitowanego**
dotyczy: uchwały Komisji Habilitacyjnej z dnia 24 stycznia 2023 r.

1. INFORMACJE OGÓLNE

Dr inż. Emilia Wysocka-Fijorek jest absolwentką Wydziału Leśnego Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie, gdzie w 2006 r. uzyskała tytuł zawodowy magistra na podstawie pracy pt. „Lasy prywatne w rozwoju obszarów wiejskich województwa podlaskiego”. W 2010 r., również na Wydziale Leśnym SGGW, Habilitantka obroniła rozprawę doktorską pt. „Koncepcja prywatno-państwowej spółki leśnej”. Uzyskała też licencjat z ekonomii na Wydziale Ekonomiczno-Rolniczym tej Uczelni (2007.). Habilitantka wzbogaciła swoją wiedzę i umiejętności analityczne dzięki studiom podyplomowym: „Systemy informatyczne i analiza danych” na Wydziale Zastosowań Informatyki i Matematyki SGGW (lata 2010-2011) oraz „Metody statystycznej analizy danych” na Wydziale Zarządzania Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie (lata 2016—2017). W 2013 r. podjęła pracę w Instytucie Badawczym Leśnictwa, w którym obecnie pracuje na stanowisku adiunkta w Zakładzie Geomatyki. Dr inż. Emilia Wysocka-Fijorek była też pracownikiem Zarządu Biura Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej (w latach 2010-2015).

2. OCENA OSIĄGNIĘCIA NAUKOWEGO

Jako osiągnięcie naukowe stanowiące podstawę ubiegania się o stopień naukowy doktora habilitowanego, wynikające z art. 219 *Ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce*, dr inż. Emilia Wysocka-Fijorek wskazała cykl siedmiu publikacji naukowych pt. „**Rachunek ekonomiczny jako element planu urządzenia lasu**”:

1. Wysocka-Fijorek E. 2015. Zagadnienia ekonomiczne w planowaniu urządzeniowym. *Sylwan* 159 (10): 872-879. DOI: 10.26202/sylwan.2015066

[MEiN: 15 pkt, IF: 0,410]

2. Wysocka-Fijorek E. 2016. Analizy ekonomiczne w średniookresowym planowaniu leśnym. Zeszyty Naukowe Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie Problemy Rolnictwa Światowego 16 (XXXI), Zeszyt: 3: 382-392.

[MEiN: 13 pkt]

3. Wysocka-Fijorek E. 2018. Metodyczne założenia analizy ekonomicznej gospodarki leśnej w planowaniu urządzeniowym. Sylwan 162 (2):91-100. DOI: 10.26202/sylwan.2017012

4. Wysocka-Fijorek E. 2019. Analiza ekonomiczna gospodarki przeszłej w planie urządzenia lasu. Sylwan 163(2): 91-102, 2019. DOI: 10.26202/sylwan.2018047

[MEiN: 70 pkt, IF: 0,624]

5. Wysocka-Fijorek E. 2019. Analiza porównawcza w średniookresowym planowaniu ekonomicznym w leśnictwie. Sylwan 163 (4): 279-291. DOI: 10.26202/sylwan.2018046

[MEiN: 70 pkt, IF: 0,624]

6. Wysocka-Fijorek E., Lachowicz H. 2018. Zmiany cen, ilości i wartości surowca drzewnego sprzedawanego w Państwowym Gospodarstwie Leśnym Lasy Państwowe. Sylwan 162 (1): 12-21. DOI: 10.26202/sylwan.2017043

[MEiN: 15 pkt, IF: 0,691]

7. Wysocka-Fijorek E. 2020. Prognozy ekonomiczno-gospodarcze w planowaniu urządzeniowym. Sylwan 164 (8): 619-627. DOI: 10.26202/sylwan.2019123 *[MEiN: 70 pkt, IF: 0,624]*

Sumaryczny impact factor zgodnie z rokiem opublikowania: 3,664. Suma punktów zgodnie z rokiem opublikowania lub według wykazu Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dn. 30 grudnia 2016 r: MNiSW: 58 pkt oraz rozporządzenia Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dn. 21 grudnia 2021 r MNiSW: 210 pkt; łącznie 268 pkt.

W autoreferacie, dr inż. Emilia Wysocka-Fijorek zaznaczyła, że opracowane przez Nią założenia rachunku ekonomicznego nadleśnictwa powinny być integralnym elementem planu urządzenia lasu i stanowić kompleksowe podsumowanie dotychczasowej gospodarki leśnej. Prognozy rozwoju i użytkowania zasobów drzewnych oraz historyczne wyniki ekonomiczne gospodarstwa leśnego pozwolą ustalić ekonomiczne konsekwencje realizacji przyjętego (nowego) planu urządzenia lasu.

2.1. Opinie recenzentów

Prof. dr hab. Ewa Ratajczak stwierdziła, że problematyka cyklu publikacji (7) pt. „Rachunek ekonomiczny jako element planu urzędzenia lasu” oscyluje wokół kwestii uwzględniania zagadnień ekonomicznych, a konkretnie rachunku ekonomicznego, w planowaniu gospodarki leśnej. W Polsce zasady planowania tej sfery działalności są regulowane ustawowo i ujęte w dokumencie zwanym planem urzędzenia lasu. W wyniku stwierdzonej przez Habilitantkę luki w wiedzy służącej za podstawę sporządzania planów gospodarki leśnej (swoistych biznesplanów), wykazała Ona duże znaczenie analiz ekonomicznych w średniookresowym planowaniu leśnym, zaproponowała metodykę (założenia) do takiej analizy i zweryfikowała ją w wyniku dokonanej analizy porównawczej; wykazała też zasadność stosowania ekonomicznej analizy ex post do prognozowania rentowności podmiotów gospodarczych z zakresu leśnictwa (nadleśnictw). Zdaniem Pani Recenzent jeden z artykułów (nr 06) przedstawiony w ramach osiągnięcia, p.t. „Zmiany cen, ilości i wartości surowca drzewnego sprzedawanego w Państwowym Gospodarstwie Leśnym Lasy Państwowe” jest zbędny, gdyż odnosi się do całego gospodarstwa LP, a nie - nadleśnictwa.

Prof. dr hab. Ewa Ratajczak podkreśliła charakter interdyscyplinarny osiągnięcia naukowego Habilitantki, które łączy w sobie elementy typowe dla nauk leśnych, ale i nauk społecznych (ekonomicznych). Uznanie Pani Recenzent znalazł wybór tematyki badań, a szczególnie systematyzacja i opis zmian w podejściu teoretycznym i praktyce do rachunku ekonomicznego w rozwoju jednostek gospodarki leśnej. Prof. dr hab. Ewa Ratajczak zwróciła też uwagę na istotny walor ocenianego osiągnięcia Habilitantki, tj. autorską metodykę i podejście do kosztów oraz uchwycenie specyfiki nadleśnictw. Pani Recenzent szczególnie podkreśliła utylitarny charakter osiągnięcia, wyrażający się udaną adaptacją algorytmów ekonomicznych do tzw. planów urzędzeniowych w leśnictwie i zaproponowaniem oprogramowania do realizacji takich analiz – już praktykowanych w dziesięciu nadleśnictwach. Zaletę osiągnięcia naukowego Habilitantki zdaniem Pani Recenzent w niewielkim stopniu osłabiają braki w precyzyjności terminologii ekonomicznej.

Podsumowując, prof. dr hab. Ewa Ratajczak uznała niezaprzeczalną wiedzę Habilitantki z zakresu nauk leśnych. Habilitantka posiada dorobek naukowy stanowiący istotny wkład w rozwój nauk rolniczych w dyscyplinie nauk leśnych, w którym głównym osiągnięciem jest cykl

powiązanych tematycznie artykułów opublikowanych w czasopismach naukowych – zasadniczo krajowych, o czym przesądziła domena Jej badań, którym jest leśnictwo krajowe. Ponadto Habilitantka wykazuje się istotną aktywnością badawczo-wdrożeniową realizowaną we współpracy z najważniejszymi w Polsce uczelniami i instytucjami naukowymi z obszaru nauk leśnych i dziedzin pokrewnych. Godne uznania jest też zaangażowanie Habilitantki w działalności dydaktycznej, organizacyjnej i popularyzatorskiej oraz (choć w mniejszym stopniu) współpracy międzynarodowej.

Na podstawie powyższych faktów prof. dr hab. Ewa Ratajczak stwierdziła, że Habilitantka spełnia przesłanki warunkujące nadanie Jej stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk rolniczych w dyscyplinie nauk leśnych.

Prof. dr hab. Krzysztof Adamowicz zaznaczył, że Jego recenzja jest spójna z recenzją Pani Prof. dr hab. Ewa Ratajczak. zwrócił uwagę na fakt, że Habilitantka studiowała zarówno leśnictwo, jak i ekonomię, stąd zapewne wynika interdyscyplinarność Jej badań. Pan Profesor zaznaczył, że w pierwszych pracach Habilitantki brakuje czasem jednoznacznego wnioskowania, a pojawiały się zwykle opinie. Jednak, w kolejnych pracach Habilitantki jest widoczna ewolucja Jej dojrzałości naukowej. Zdaniem Recenzenta jedna z prac Habilitantki, składająca się na osiągnięcie naukowe, związana z szeregiem czasowymi ma silny charakter ma silny charakter metodyczny. Recenzent za szczególnie cenne uważa badania Habilitantki zmierzające do weryfikacji koncepcji rachunku ekonomicznego gospodarki przeszłej w perspektywie historycznej oraz analizie porównawczej.

Dalej Prof. dr hab. Krzysztof Adamowicz podkreślił, że specyfika aspektów związanych z ekonomią czy zarządzaniem lasu jest związana z polityką leśną danego kraju, co sprawiło, że artykuły Habilitantki mają raczej zasięg krajowy, opublikowane zostały głównie w czasopiśmie Sylwan. Z drugiej strony, czasopismo jest uwzględniane przez platformę Web of Science, co ma przełożenie na poziom międzynarodowy.

Prof. dr hab. Krzysztof Adamowicz pozytywnie ocenił aktywność naukową Habilitantki, która jest rozpoznawalna w świecie naukowym, o czym świadczy m. in. Wykonanie 35 recenzji dla czasopism o zasięgu krajowym i międzynarodowym. Recenzent szczególnie wysoko ocenia też pracę organizacyjną Kandydatki. Fakt, że organizowała lub współorganizowała ona osiem konferencji oraz seminariów jest najlepszym dowodem na szczególną aktywność Habilitantki w tym zakresie.

Prof. dr. hab. Krzysztof Adamowicz wyraził konkluzję, że osiągnięcie naukowe dr inż. Emilii Wysockiej - Fijorek spełnia wymogi merytoryczne ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. upoważniającej do nadania stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk rolniczych w dyscyplinie nauki leśne.

Dr hab. Jan Bodziarczyk, prof. URK, stwierdził, że bardzo pozytywnie ocenia cały dorobek Pani dr inż. Emilii Wysockiej-Fijorek. Recenzent podkreślił, że badania Habilitantki nie są łatwe i wymagają wiedzy z różnych dziedzin oraz umiejętności różnych technik do analizy danych. Dr hab. Jan Bodziarczyk, prof. URK zwrócił uwagę, że w 6 spośród 7 prac, dr inż. Emilia Wysocka-Fijorek jest jedynym autorem. Recenzent wskazał, że jednym z ciekawszych wątków w dorobku wskazanym jako główne osiągnięcie naukowe dr inż. Emilii Wysockiej, jest praca poświęcona metodom prognozowania w leśnictwie z wykorzystaniem różnych modeli i technik weryfikacji empirycznej, opartych na danych urzędniowych oraz historycznych danych ekonomicznych (Sylwan 2020). Autorka podjęła próbę oceny weryfikacji metod ekonometrycznych pod kątem prognozowania stanu ekonomicznego nadleśnictwa w odniesieniu do zadań zawartych w planie urządzenia lasu. Z badań wynika, że uzyskanie optymalnego wyniku nie jest proste, ponieważ prognozy uzyskane z wykorzystaniem różnych metod były bardzo zróżnicowane.

Dr hab. Jan Bodziarczyk, prof. URK zwrócił uwagę, że od prezentowanej tematyki 6 autorskich prac, nieco odbiega współautorska praca z Hubertem Lachowiczem poświęcona analizie zmian cen oraz ilości surowca drzewnego sprzedawanego w Lasach Państwowych (Sylwan 2018). W oparciu o dane zawarte w sprawozdaniach finansowo-gospodarczych PGL Lasy Państwowe oraz informacjach GUS autorzy zaprezentowali dynamikę cen, ilość i wartość sprzedawanego drewna w okresie 15 lat (1998-2013). W celu określenia tych zmian posłużono się miarodajnymi wskaźnikami i indeksami. Recenzent podkreślił, że uzyskane wyniki mogą być pomocne przy podejmowaniu ważnych decyzji gospodarczo-hodowlanych.

Dr hab. Jan Bodziarczyk, prof. URK ocenił dorobek naukowy Habilitantki jako spójny, znaczący i ukierunkowany, wynikający z realizowanych projektów badawczych, głównie finansowanych przez DGLP. Brak projektów np. z NCN Recenzent uważa za pewną słabość, gdyż zasięg odbiorców uzyskanych wyników jest ograniczony.

Recenzent zaznaczył, że chociaż zasięg prac ma poziom krajowy to są to prace wartościowe. Zauważalne jest, że w pozostałym (poza osiągnięciem naukowym) dorobku

Habilitantka uzyskuje wyższe wskaźniki naukometryczne i wychodzi poza płaszczyznę krajową. Ponadto Recenzent wysoko ocenił aktywność dydaktyczną Habilitantki (upowszechnianie wiedzy dla praktyków, na festiwalach naukowych).

Podsumowując, Dr hab. Jan Bodziarczyk, prof. URK, stwierdził że przedstawiony do oceny dorobek dr inż. Emilii Wysockiej-Fijorek składający się z 7 prac pod wspólnym tytułem „Rachunek ekonomiczny jako element planu urządzenia lasu” jako osiągnięcie naukowe wraz z pozostałym dorobkiem, odpowiada wymaganiom zawartym w odpowiednich przepisach prawnych i stanowi podstawę do nadania jej stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk rolniczych w dyscyplinie nauki leśne.

W opinii prof. dr. hab. Roman Jaszczaka, atutem osiągnięcia naukowego Habilitantki jest fakt, że sześć opracowań było w 100% Jej autorstwa, a w jednym artykule była głównym współautorem. Można więc przyjąć, że cykl publikacji stanowiący osiągnięcie naukowe stanowi oryginalną myśl Pani dr. inż. Emilii Wysockiej-Fijorek w zakresie analizy i oceny możliwości wprowadzenia do średniookresowego planowania urządzeniowego elementów rachunku ekonomicznego. Osiągnięcie naukowe Habilitantki stanowi przykład kompleksowego podejścia do badań — od opisanie w ujęciu historycznym znaczenia rachunku ekonomicznego w planowaniu urządzeniowym, poprzez opracowanie autorskiej metodyki wykonywania rachunku ekonomicznego gospodarki leśnej na poziomie nadleśnictwa i jej weryfikację w perspektywie historycznej i w analizie porównawczej, następnie powiązanie wpływu zmiany cen oraz ilości i jakości oferowanego surowca drzewnego z sytuacją ekonomiczną nadleśnictwa, aż do przeprowadzenia oceny możliwości wykorzystania danych urządzeniowych i ekonomicznych do prognozowania sytuacji ekonomicznej nadleśnictwa. W ocenie Recenzenta przedstawiony do postępowania habilitacyjnego cykl publikacji stanowi spójny i logiczny materiał.

Prof. dr. hab. Roman Jaszczak, podsumowując, stwierdził że osiągnięcie naukowe Pani dr inż. Emilii Wysockiej-Fijorek zawiera wartościowy charakter aplikacyjny (poprzez wskazanie metodycznych rozwiązań przygotowania rachunku ekonomicznego gospodarki leśnej) i istotne, ważne źródło wiedzy. Habilitantka potwierdziła, że rachunek ekonomiczny powinien być uzupełnieniem planowania urządzeniowego, z możliwym wykorzystaniem, po raz pierwszy w leśnictwie, indeksów cen. Recenzent podkreślił, że przedstawione osiągnięcie naukowe stanowi istotny wkład w rozwój nauk rolniczych w dyscyplinie nauki leśne, a więc tym samym ocenia je pozytywnie.

Prof. dr. hab. Roman Jaszczak pozytywnie ocenił aktywność naukową Habilitantki. Dorobek publikacyjny powstał głównie po uzyskaniu stopnia doktora, a jakościowo wzrósł po 2020 r. Recenzent pozytywnie ocenił także działalność dydaktyczną i organizacyjną Habilitantki, szczególnie udział w zespołach eksperckich i udział jako promotor pomocniczy w dwóch zakończonych przewodach doktorskich.

Biorąc pod uwagę pozytywne oceny osiągnięcia naukowego i pozostałego dorobku naukowego oraz aktywności dydaktycznej i organizacyjnej Prof. dr hab. Roman Jaszczak stwierdził, że Pani dr inż. Emili Wysockiej-Fijorek spełnia ustawowe wymogi stawiane kandydatom do stopnia naukowego doktora habilitowanego.

W podsumowaniu swoich opinii, wszyscy Recenzenci stwierdzili, że osiągnięcie naukowe dr. inż. Emilii Wysockiej-Fijorek spełnia wymagania niezbędne dla uzyskania stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk rolniczych, w dyscyplinie nauki leśne.

3. OCENA AKTYWNOŚCI NAUKOWEJ

Dorobek naukowy Habilitantki obejmuje:

- 30 publikacji naukowych, w tym 22 prac wydanych w czasopiśmie z bazy WoS;
- współautorstwo 3 rozdziałów w monografiach naukowych;
- autorstwo 8. referatów oraz współautorstwo 3. i 2. posterów prezentowanych na konferencjach międzynarodowych;
- autorstwo 25. referatów oraz współautorstwo 12. prezentowanych na konferencjach krajowych;
- udział w 13. zespołowych projektach badawczych i wdrożeniowych zleconych przez Dyрекcję Generalną Lasów Państwowych, ale także MNiSzW, NFOŚiGW oraz NCBiR i z Funduszy Norweskich;
- kierownik 3. projektów krajowych finansowanych przez Dyрекcję Generalną Lasów Państwowych;
- współautorstwo 22. ekspertyz naukowych;
- recenzent 35. publikacji o zasięgu międzynarodowym i krajowym

Habilitantka odbyła staż naukowy w Katedrze Urządzania Lasu, Dendrometrii i Ekonomiki Leśnictwa Instytutu Nauk Leśnych Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie – 1 maja – 31 lipca 2021 r. (3 miesiące). Jego efektem było opracowanie i publikacja artykułu naukowego pt. „Elimination of black locust *Robinia pseudoacacia* L. as a non-native species in Bielański Forest (Las Bielański) in Warsaw, Poland – success or failure?” w czasopiśmie „Urban Forestry and Urban Greening”.

W ramach stażu Habilitantka prowadziła zajęcia w ćwiczeniach terenowych z urządzania lasu dla studentów IV semestru stacjonarnych studiów inżynierskich na kierunku Leśnictwo w Przewięzi oraz innych zajęciach ze studentami.

Dorobek naukowy (włącznie z osiągnięciem naukowym) Habilitantki charakteryzują następujące wskaźniki bibliometryczne:

- sumaryczny IF = 30,025;
- liczba punktów MNiSW = 1844;
- Index Hirscha wg bazy Web of Science = 3;
- liczba cytowań (bez autocytowań) wg bazy Web of Science = 21

Zdaniem Recenzentów, dorobek publikacyjny dr inż. Emilii Wysockiej-Fijorek jest w pełni wystarczający do uzyskania stopnia doktora habilitowanego.

4. OCENA DZIAŁALNOŚCI DYDAKTYCZNEJ, ORGANIZACYJNEJ ORAZ POPULARYZUJĄCEJ NAUKĘ LUB SZTUKĘ

Habilitantka jest członkiem:

- Polskiego Towarzystwa Leśnego – od 2010 r.
- Polskiego Stowarzyszenia Ekonomistów Środowiska i Zasobów Naturalnych - od 2017 r.

Habilitantka współorganizowała

- Dwie Konferencje o zasięgu międzynarodowym,
- Trzy Konferencje o zasięgu krajowym,
- Trzy seminaria naukowe w Instytucie Badawczym Leśnictwa

Pani dr inż. Emilia Wysocka-Fijorek w *czasopiśmie* *Leśne Prace Badawcze* – pełni rolę Redaktora działowego – ekonomika i urządzenie lasu,

Ponadto, Habilitantka była ekspertem:

- w zakresie LULUCF delegowanym z ramienia IBL do współpracy z Ministerstwem Klimatu i Środowiska, Expert Group on Mitigation (EGMIT)

Okres udziału: 22-23 stycznia 2020 r. (Zagrzeb, Chorwacja)

Charakter uczestnictwa Habilitantki: Ekspert odpowiedzialny za wsparcie merytoryczne Ministerstwa Klimatu.

- „Zeroemisyjna Polska 2050” zespół prowadzony przez Fundację WWF Polska

Habilitantka wygłosiła prelekcje w ramach Festiwalu Nauki lub innych wydarzeń organizowanych przez Instytut Badawczy Leśnictwa.

Wszyscy Recenzenci pozytywnie ocenili dorobek dydaktyczny, popularyzatorski i organizacyjny Habilitantki.

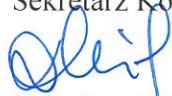
5. PODSUMOWANIE

Przewodniczący Komisji Habilitacyjnej Pan prof. dr hab. Maciej Skorupski stwierdził, że w oparciu o opinie wszystkich Recenzentów, przedstawione do oceny osiągnięcie naukowe wnosi znaczący wkład w swoją dziedzinę naukową. Analiza osiągnięcia habilitacyjnego zgłoszonego przez Habilitantkę oraz pozostałego dorobku naukowego, aktywności naukowej oraz organizatorskiej, pozwala stwierdzić, że przedstawione do oceny osiągnięcie habilitacyjne wraz z całością dorobku naukowego spełniają wymogi stawiane kandydatom do stopnia doktora habilitowanego wg art. 219 *Ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce*.

6. WNIOSEK KOŃCOWY

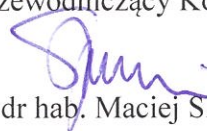
Konkluzje zamieszczone w recenzjach, jak i dyskusja w trakcie posiedzenia Komisji pozwalają stwierdzić, że dr inż. Emilia Wysocka-Fijorek spełnia wymagania stawiane osobom ubiegającym się o nadanie stopnia naukowego doktora habilitowanego, określone w art. 219 *Ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce* (Dz. U. 2022 poz. 574). Na podstawie analizy osiągnięcia naukowego, całokształtu dorobku naukowego oraz aktywności dydaktycznej i organizacyjnej Habilitantki, Komisja pozytywnie opiniuje przedmiotowy wniosek o nadanie dr inż. Emilii Wysockiej-Fijorek stopnia naukowego doktora habilitowanego w dziedzinie nauk rolniczych, w dyscyplinie nauki leśne.

Sekretarz Komisji



prof. dr hab. Dorota Hilszczańska

Przewodniczący Komisji



prof. dr hab. Maciej Skorupski

Sękocin Stary, 24 stycznia 2023 r.